# OPERATOR'S MANUAL

FOR SERIAL NUMBERS: 1XFRG55XPD0000025 AND UP

# BOOM AND MANUAL HOIST

## 5NT16207952



This book consists of two manuals:

The OPERATORS MANUAL in ENGLISH which contains all the information to install and operate this equipment . This manual includes a parts list.

The Translated OPERATORS MANUAL which is the same as the English version only translated into another language. Refer to the English manual for a parts listing.

(REV. 05/01/2013)

## DEALER PREPARATION/INSTALLATION CHECK LIST

Boom and Manual Hoist

THIS CHECKLIST IS TO REMAIN IN OPERATOR'S MANUAL

It is the responsibility of the dealer to complete the procedures listed below, then review this checklist with the customer upon the delivery or the sale of this equipment.The installation training goes over the basic operational functions of the equipment. To ensure adequate training, we require that the following items are reviewed by your John Deere Dealer. Please check off to ensure that you understand the following items before the installation training is complete:

- ☐ 1. How the boom is attached to the machine.
- ☐ 2. All decals in place and readable.
- ☐ 3. Overall condition good (i.e. paint, welds, cable)
- ☐ 4. Review this manuals and RG5500 manuals
- ☐ 5. Explain proper operation of hoist
- ☐ 6. Review General Maintenance

Dealer's Signature ______________________________

Purchaser's Signature ______________________________

## Safety

IMPORTANT SAFETY MESSAGE FOR OWNERS/OPERATORS OF BOOM AND HOIST



Safety is a primary concern in the design, manufacture, sale, and use of this boom and hoist. As manufacturer of equipment, we want to confirm to you, our customers, our concern for safety. We also want to remind you about the simple, basic, and common sense rules of safety when using a Boom and Hoist attachment. Failure to follow these rules can result in severe injury or death to operators or bystanders.

It is essential that everyone involved in the assembly, operation, transport, maintenance, and storage of this equipment be aware, concerned, prudent, and properly trained in safety. Always use proper shielding as specified by the manufacturer.

Never operate the attachment in any way not described in this manual. This Boom and Hoist system is designed to be attached to the back of a RG5500 Reel Grinder. Follow all instructions on installing this product. This product should not be used with any other equipment and can not be used without attaching it to the back of a RG5500 Reel Grinder. Improper installation of the product may cause the product to be unsafe. If you have any questions when instaling this product contact your John Deere Dealer.

**Read and fully understand all the safety practices discussed in this manual. All safety rules must be understood and followed by anyone who works with this equipment.**

Before operating a Boom and Hoist system, an operator must read and understand all of the information in the operator's manual and in the safety signs attached to the product. A person who has not read or understood the operators's manual and safety signs is not qualified to operate the unit. Accidents occur often on machines that are used by someone who has not read the operator's manual and is not familiar with the equipment. If you do not have an operator's manual or current production safety signs, contact the manufacturer or your dealer immediately.

The Boom and Hoist system is designed for one-man operation. Never operate the equipment with anyone near, or in contact with, any part of the equipment. Be sure no one else, including bystanders, are near you when you operate this product.

Following these simple, basic safety rules, as well as others identified in the operator's manual and in product safety signs, will help minimize the possibility of accidents and increase your productivity in using this product. Be careful and make sure that everyone who operates the equipment knows and understands that this is a very powerful piece of machinery, and if used improperly, serious injury or death may result. The final responsibility for safety rests with the operator of this machine.

**TO THE DEALER:**

Assembly and proper installation of this product is the responsibility of the John Deere dealer. Read manual instructions and safety rules. Make sure all items on the Preparation Check List in the Operator's Manual are completed before releasing equipment to the owner.

**TO THE OWNER:**

Read this manual before operating your Frontier equipment. Keep this manual handy for ready reference. Require all operators to read this manual carefully and become acquainted with all adjustments and operating procedures before attempting to operate the equipment. Replacement manuals can be obtained from your selling dealer.

The equipment you have purchased has been carefully engineered and manufactured to provide dependable and satisfactory use. Like all mechanical products, it will require cleaning and upkeep. Lubricate the unit as specified. Please observe all safety information in this manual and safety decals on the equipment.

For service, your authorized John Deere dealer has trained mechanics, genuine Frontier service parts, and the necessary tools and equipment to handle all ofyour service needs.

Use only genuine Frontier service parts.

# SAFETY INSTRUCTIONS



***Safety Awareness Symbols*** are inserted into this manual to alert you to possible ***Safety Hazards***. Whenever you see these symbols, follow their instructions.



The ***Warning Symbol*** identifies special instructions or procedures which, if not correctly followed, could result in personal injury.

The ***Caution Symbol*** identifies special instructions or procedures which, if not strictly observed, could result in damage to or destruction of equipment.

1. **KEEP GUARDS IN PLACE** and in working order.

2. **REMOVE WRENCHES AND OTHER TOOLS.**

3. **KEEP WORK AREA CLEAN.**

4. **DON'T USE IN DANGEROUS ENVIRONMENT.** Don't use Grinder in damp or wet locations. Machine is for indoor use only. Keep work area well lit.

5. **KEEP ALL VISITORS AWAY.** All visitors should be kept a safe distance from work area.

6. **MAKE WORK AREA CHILD-PROOF** with padlocks or master switches.

7. **DON'T FORCE THE HOIST.** It will do the job better and safer if used as specified in this manual.

8. **USE THE RIGHT TOOL.** Don't force the boom and hoist or an attachment to do a job for which it was not designed.

9. **WEAR PROPER APPAREL.** Wear no loose clothing, gloves, neckties, or jewelry which may get caught in moving parts. Nonslip footwear is recommended. Wear protective hair covering to contain long hair.

10. **ALWAYS USE SAFETY GLASSES.**

11. **SECURE YOUR WORK.** Make certain that the cutting unit is secured before lifting

12. **DON'T OVERREACH.** Keep proper footing and balance at all times.

13. **MAINTAIN BOOM AND HOIST WITH CARE.** Follow instructions in service section of the Manual for lubrication and preventive maintenance.

14. **USE RECOMMENDED ACCESSORIES.** Consult the manual for recommended accessories. Using improper accessories may cause risk of personal injury.

15. **CHECK DAMAGED PARTS.** A guard, cable or other part that is damaged or will not perform its intended function should be properly repaired or replaced.

16. **KNOW YOUR EQUIPMENT.** Read this manual carefully. Learn its application and limitations as well as specific potential hazards.

17. **KEEP ALL SAFETY DECALS CLEAN AND LEGIBLE.** If safety decals become damaged or illegible for any reason, replace immediately. Refer to replacement parts illustrations in this Manual for the proper location and part numbers of safety decals.

18. **DO NOT OPERATE THIS EQUIPMENT WHEN UNDER THE INFLUENCE OF DRUGS, ALCOHOL, OR MEDICATION.**

19. **NEVER LEAVE A CUTTING UNIT SUSPENDED IN THE AIR. ALWAYS LOWER IT TO THE GROUND OR ONTO THE REEL GRINDER.**

**MAXIMUM LOAD CAPACITY IS 400LBS [180 kg] DO NOT ATTAMEPT TO LIFT ANYTHING HEAVIER THAN THE RATED CAPACITY. DAMAGE TO THE MACHINE OR SERIOUS INJURTY MAY OCCUR.**

## SAFETY INSTRUCTIONS



**This attachment is intended to be installed on a RG5500 Reel Grinder and should be used to raise or lower cutting units ONLY. Any use other than this may cause personal injury and void the warranty.**

**To assure the quality and safety of your machine and to maintain the warranty, you MUST use original equipment manufacturers replacement parts and have any repair work done by a qualified professional.**

**ALL operators of this equipment must be thoroughly trained BEFORE operating the equipment.**

**This machine is for indoor use ONLY. Do NOT power wash machine.**

## CONTENTS



## PERIODIC MAINTENANCE

On a daily basis, clean the Boom and Hoist by wiping it off.

On a daily basis, inspect the Boom and Hoist for loose fasteners or components. Tighten or adjust if found.

On a daily basis, inspect the Boom and Hoist cable, hook and spreader assembly for any cracks, kinks, loose, worn or damaged components. Repair or replace any found.

# SAFETY INSTRUCTIONS

**PLEASE TAKE SPECIAL NOTE OF THE FOLLOWING WARNING DECALS LOCATED ON THE GRINDER.**




**FIG. 1**

## INSTALLING WINCH AND BOOM

To install the Boom Housing Weldment to the right rear side of the grinder:

1. Attach the Boom Housing Weldment with the four socket head cap screws 3/8-16 x 1", the four 3/8" flat washers and the four lock washers from the Bag Assembly. See FIG. 3 and Page 10.

2. Install the Hook and Cable Assembly through the two pulleys on the Boom Assembly. Feed the cable down the center of the vertical tube of the Boom Weldment.

3. Install the Boom Assembly with cable into the Boom Housing Weldment.

4. Install the third Pulley with 3/8-16 x 1-3/4 Hex Head Cap Screw, 3/8 Flat Washer (2) and 3/8-16 Locknut in the bottom of the Boom Housing Weldment. See Page 10.

5. Install Winch using 3/8-16 x 3/4" Hex Head Cap Screw (2), 3/8 Lock washer (2), and 3/8 Flat Washer (2). The side that the handle mounts on should be toward the back of the machine. Install the winch handle.

6. Loop the cable around the lower pulley and install the cable on the winch per the winch instructions included with the kit.

7. Replace the lift handle on the boom side of the rear slide up guard door with the included Short Handle using the existing (2) 1/4-20 x 1/2 Button Head Socket Cap Screws, and (2) 1/4-20 Nylon Locknuts that were used to fasten the old handle. See FIG. 4.

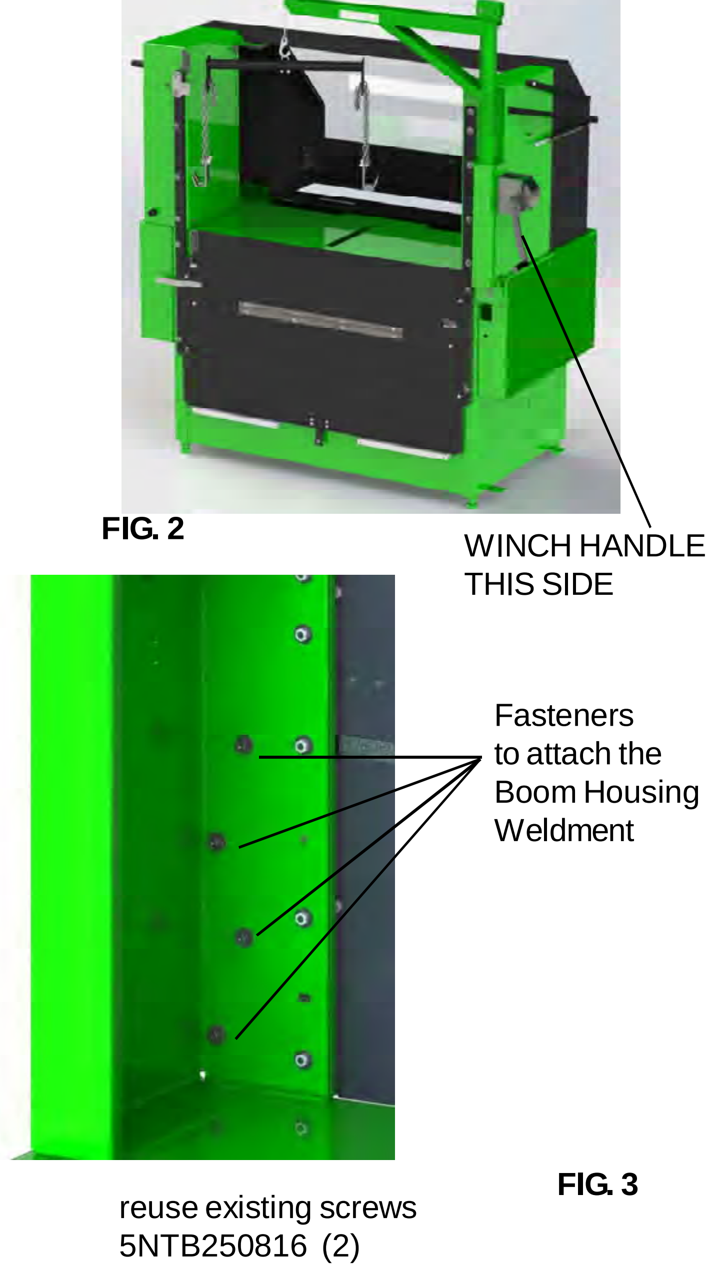



FIG. 2

FIG. 3

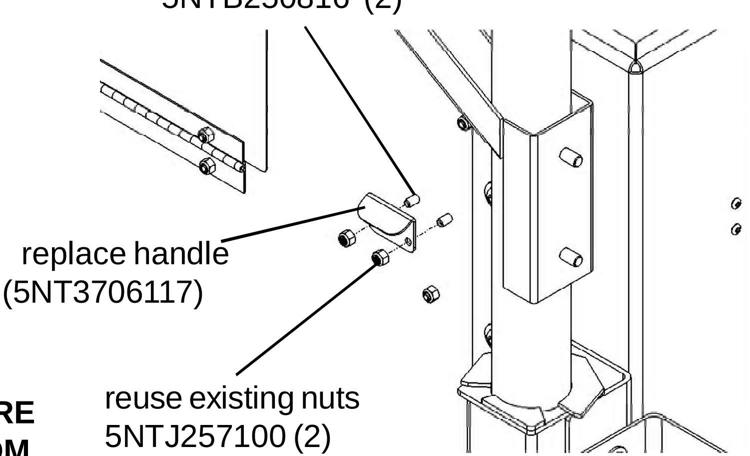



FIG. 4



**VERIFY ALL FASTENERS ARE TIGHT BEFORE USING BOOM AND HOIST ASSEMBLY TO LIFT A CUTTING UNIT.**

## LIFTING THE REEL INTO POSITION



Position the reel at the rear of the grinder on the floor so the front of the mower faces in the same direction as the front of the machine. See FIG. 5. Hook the winch spreader bar onto the reel. The clamps on the spreader bar should be spaced evenly along the mower, so they do not slide as the mower is being raised. Stand to the side of the mowing unit and at arms length, winch the mowing unit to height. Then guide it into position.

**FIG. 5**



**THE OPERATOR SHOULD BE POSITIONED AWAY FROM THE REEL.**

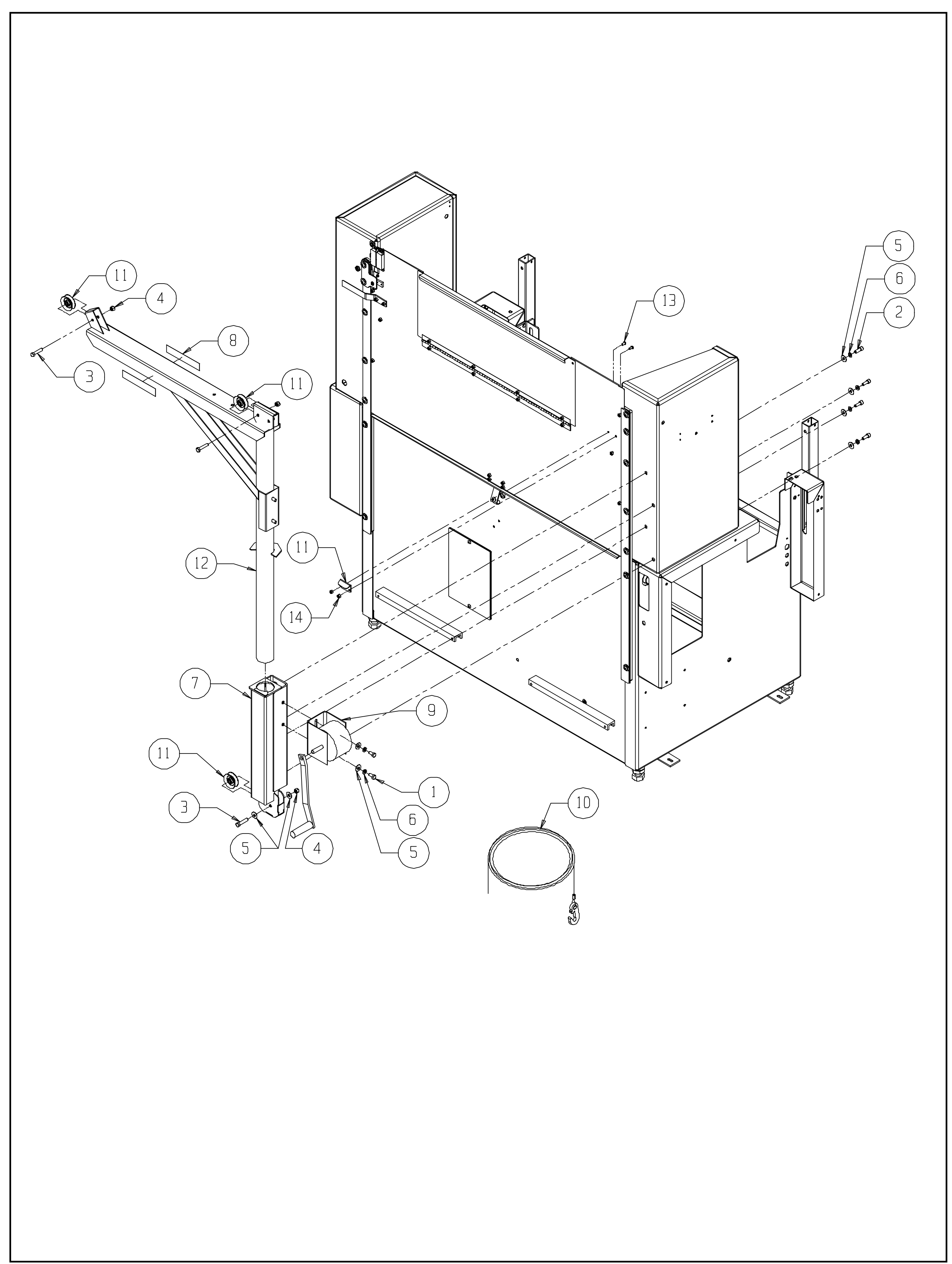
**DO NOT STAND UNDERNEATH THE REEL AS IT IS BEING RAISED.**

**GUIDE REEL AT ARMS LENGTH.**

**DO NOT EXCEED THE BOOM CAPACITY OF 400 LBS (180 Kg).**

THIS PAGE LEFT INTENTIONALLY BLANK FOR NOTE TAKING PURPOSES.

# EXPLODED VIEW

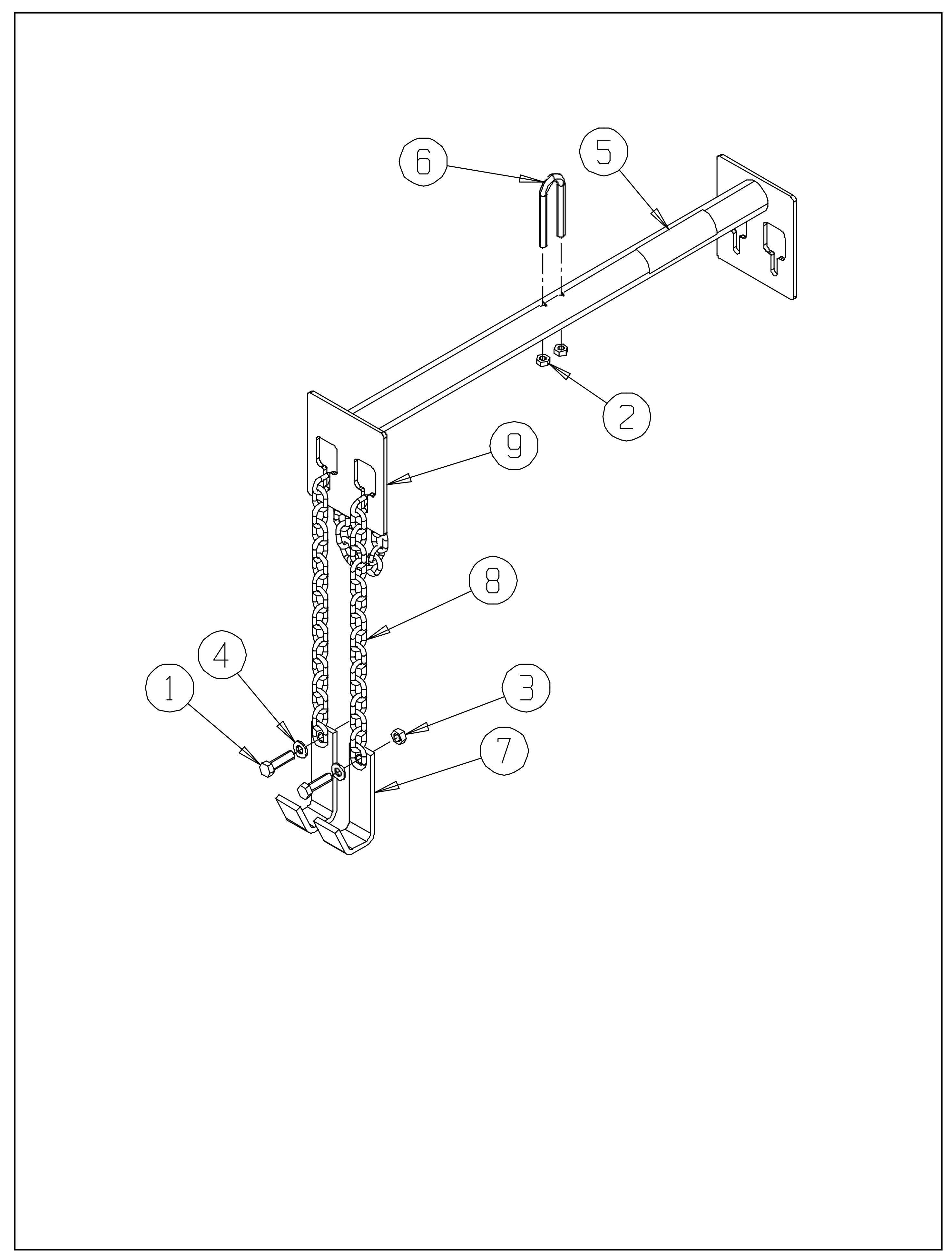


# PARTS LIST

| DIAGRAM NUMBER | PART NUMBER | DESCRIPTION |
|---|---|---|
| 1 | 5NTB371201 | Hex Head Cap Screw 3/8-16 x 3/4Long |
| 2 | 5NTB371611 | Socket Head Cap Screw 3/8-16 x 1 Long |
| 3 | 5NTB372801 | Hex Head Cap Screw 3/8-16 x 1-3/4 Long |
| 4 | 5NTJ377100 | 3/8-16 Nylon Locknut |
| 5 | 5NTK370001 | 3/8 Flat Washer |
| 6 | 5NTK371501 | 3/8 Split Lockwasher |
| 7 | 5NTRG5509556 | Boom Housing Weldment |
| 8 | 5NT3706085 | Boom Capacity Decal (English and Spanish) |
| | 5NT3706095 | Boom Capacity Decal (English and French) |
| 9 | 5NT3708578 | Winch |
| 10 | 5NT3709407 | Hook and Cable Assembly |
| 11 | 5NT3709795 | Pulley |
| 12 | 5NTRG5009504 | Boom Weldment |
| 13 | 5NTB250816 | Button Head Socket Screw 1/4-20 x 1/2 Long |
| 14 | 5NTJ257100 | 1/4-20 Full Nylon Locknut |
| 15 | 5NT3706117 | Door Handle (Short) |

*Hook & Cable Assembly is packed in carton. Install as shown (cable runs down middle of boom tube).

# EXPLODED VIEW



# PARTS LIST

| DIAGRAM NUMBER | PART NUMBER | DESCRIPTION |
|---|---|---|
| 1 | 5NTB372011 | Socket Head Cap Screw 3/8-16 x 1-1/4 Long |
| 2 | 5NTJ317100 | 5/16-18 Nylon Locknut Full |
| 3 | 5NTJ377100 | 3/8-16 Nylon Locknut Full |
| 4 | 5NT3599028 | Flat Washer .375 x 1.0 x .188 Thick |
| 5 | 5NT3706085 | Load Capacity Decal |
| 6 | 5NT3709316 | U-Bolt 5/16-18 x 3 |
| 7 | 5NT6009102 | Grab Hook |
| 8 | 5NT6329061 | Chain 44.6” |
| 9 | 5NT6509590 | Spreader Bar Weldment |


FRONTIER™

# MANUEL DE L'OPÉRATEUR

NUMÉRO DE SÉRIE: 1XFRG55XPD0000025 -D'USAGE COURANT

# FLÈCHE ET TREUIL MANUEL

## 5NT16200901




(REV. 5/1/2013)

## LISTE DE VÉRIFICATION DE PRÉPARATION/INSTALLATION
Flèche et treuil manuel

CETTE LISTE DE VÉRIFICATION DOIT RESTER DANS LE MANUEL DE L'OPÉRATEUR

Il est de la responsabilité du concessionnaire de compléter les procédures énumérées ci-dessous, ensuite réviser cette liste de vérification avec le client à la livraison ou la vente de cet équipement. La formation sur l'installation dépasse les fonctions opérationnelles de base de l'équipement. Pour assurer une formation adéquate, nous demandons que les éléments suivants soient révisés par votre concessionnaire John Deere. Prière de cocher pour vous assurer que vous compreniez les points suivants avant que la formation d'installation soit terminée :

- ☐ 1. Comment la flèche est-elle attachée à la machine.
- ☐ 2. Tous les autocollants sont en place et lisibles.
- ☐ 3. Bon état général (comme la peinture, la soudure, câble)
- ☐ 4. Consulter ce manuel et les manuels de la RG5500
- ☐ 5. Expliquer le bon fonctionnement du treuil
- ☐ 6. Réviser l'entretien général

Signature du concessionnaire ______________________________

Signature de l'acheteur ______________________________

## Sécurité



IMPORTANT MESSAGE DE SÉCURITÉ POUR LES PROPRIÉTAIRES/OPÉRATEURS DE FLÈCHE ET TREUIL



La sécurité est une préoccupation majeure dans la conception, la fabrication, la vente et l'utilisation de cette flèche et de ce treuil. En tant que fabricant d'équipements, nous voulons vous confirmer, à vous, nos clients, notre préoccupation pour la sécurité. Nous voulons également vous rappeler les règles de base, simples, du bon sens de sécurité lors de l'utilisation d'une flèche et d'un treuil. Le non-respect de ces règles peut entraîner des blessures graves ou la mort aux opérateurs ou curieux.

Il est essentiel que toutes les personnes impliquées dans l'assemblage, le fonctionnement, le transport, l'entretien et l'entreposage de cet équipement soient conscientes, concernées, prudentes, et bien formées à la sécurité. Toujours utiliser un écran de protection approprié comme spécifié par le fabricant.

Ne jamais faire fonctionner l'attachement d'une manière non décrite dans ce manuel. Ce système de flèche et treuil est conçu pour être attaché à l'arrière d'une meuleuse de cylindre RG5500. Suivre toutes les instructions sur l'installation de ce produit. Ce produit ne doit pas être utilisé avec n'importe quel autre équipement et ne peut pas être utilisé sans être attaché à l'arrière d'une meuleuse de cylindre RG5500. Une mauvaise installation du produit peut rendre le produit dangereux. Si vous avez des questions concernant l'installation de ce produit, contactez votre concessionnaire John Deere.

**Lire et bien comprendre toutes les pratiques de sécurité abordées dans ce manuel. Toutes les règles de sécurité doivent être comprises et respectées par tous ceux qui travaillent avec cet équipement.**

Avant de faire fonctionner un système de flèche et treuil, un opérateur doit lire et comprendre toutes les informations du manuel de l'opérateur et les signes de sécurité attachés au produit. Une personne qui n'a pas lu ou compris le manuel de l'opérateur et les signes de sécurité n'est pas qualifiée pour opérer l'unité. Les accidents se produisent souvent sur les machines qui sont utilisées par quelqu'un qui n'a pas lu le manuel de l'opérateur et n'est pas familier avec l'équipement. Si vous n'avez pas de manuel de l'opérateur ou les signes de sécurité de série, contacter le fabricant ou votre revendeur immédiatement.

Le système de flèche et treuil est conçu pour un seul opérateur. Ne jamais faire fonctionner l'équipement avec qui que ce soit proche, ou en contact avec une partie quelconque de l'équipement. S'assurer que personne d'autre, y compris les curieux, ne soient près de vous lorsque vous utilisez ce produit.

Suivre ces simples règles de sécurité de base, ainsi que les autres identifiées dans le manuel de l'opérateur et des signes de sécurité du produit, vous permettra de minimiser les risques d'accident et d'augmenter votre productivité en utilisant ce produit.

Être prudents et s'assure-vous que tous ceux qui opèrent l'équipement savent et comprennent que ceci est une très puissante pièce de machinerie, et si elle est utilisée incorrectement, des blessures graves ou la mort pourraient en résulter. La responsabilité finale de la sécurité incombe à l'opérateur de cette machine.

**AU CONCESSIONNAIRE :**

L’assemblage et l’installation adéquats de ce produit sont la responsabilité du concessionnaire John Deere. Lire le manuel d’instructions et les règles de sécurité. S’assurer que tous les éléments sur la liste de préparation dans le manuel de l’opérateur soient terminés avant de livrer l’équipement au propriétaire.

**AU PROPRIÉTAIRE :**

Lire ce manuel avant d’utiliser votre équipement Frontier. Garder ce manuel à portée de main pour référence future. Exiger que tous les opérateurs lisent attentivement ce manuel et se familiarisent avec tous les ajustements et les procédures d’opération avant de faire fonctionner l’équipement. Des manuels de remplacement peuvent être obtenus auprès de votre concessionnaire.

L’équipement que vous avez acheté a été soigneusement conçu et fabriqué pour assurer une utilisation fiable et satisfaisante. Comme tous les produits mécaniques, il nécessitera d’être nettoyé et entretenu. Lubrifier l’unité comme indiqué. Prière de respecter toutes les consignes de sécurité de ce manuel et autocollants de sécurité sur l’équipement.

Pour le service, votre concessionnaire John Deere a des mécaniciens qualifiés, des pièces de service Frontier authentiques, ainsi que les outils et l’équipement nécessaires pour répondre à tous vos besoins de service.

Utiliser uniquement des pièces de service d’origine Frontier.

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ



***Les symboles de sensibilisation à la sécurité*** sont insérés dans ce manuel pour vous alerter d'éventuels ***risques de sécurité.*** Lorsque vous voyez ces symboles, suivre leurs instructions.



Les ***Symboles de Mise en garde*** identifient les instructions spéciales ou les procédures qui, si elles ne sont pas respectées, peuvent entraîner des blessures.

Les ***Symboles Attention*** identifient les instructions spéciales ou les procédures qui, si elles ne sont pas respectées, peuvent entraîner des dommages ou la destruction de l'équipement.

1. **GARDER LES GARDES EN PLACE** et en ordre de marche.
2. **RETIRER LES CLÉS ET AUTRES OUTILS.**
3. **GARDER LA ZONE DE TRAVAIL PROPRE.**
4. **NE PAS UTILISER DANS UN ENVIRONNEMENT DANGEREUX.** Ne pas utiliser la meuleuse dans des endroits humides ou mouillés. La machine est pour une utilisation intérieure seulement. Garder l'aire de travail bien éclairée.
5. **GARDER À DISTANCE TOUS LES VISITEURS.** Tous les visiteurs doivent être maintenus à une distance sécuritaire de la zone de travail.
6. **RENDRE LA ZONE DE TRAVAIL À L'ÉPREUVE DES ENFANTS** avec des cadenas ou un interrupteur général.
7. **NE PAS FORCER LE TREUIL.** Il fera un meilleur travail et sera plus sécuritaire s'il est utilisé comme spécifié dans ce manuel.
8. **UTILISER LE BON OUTIL.** Ne pas forcer la flèche ou le treuil ou un attachement pour faire un travail pour lequel il n'a pas été conçu.
9. **PORTER DES VÊTEMENTS APPROPRIÉS.** Ne pas porter de vêtements amples, gants, cravates, ou des bijoux qui pourraient se coincer dans les pièces mobiles. Le port de chaussures antidérapantes est recommandé. Porter un filet protecteur pour les cheveux longs.
10. **UTILISER TOUJOURS DES LUNETTES DE SÉCURITÉ.**
11. **FIXER SOLIDEMENT VOTRE TRAVAIL.** S'assurer que l'unité de coupe est attachée avant de la lever
12. **NE PAS TROP TENDRE LES BRAS.** Maintenir un bon équilibre en tout temps.
13. **ENTRETENIR LA FLÈCHE ET LE TREUIL AVEC SOIN.** Suivre les instructions de la section d'entretien du manuel pour la lubrification et l'entretien préventif.
14. **UTILISER LES ACCESSOIRES RECOMMANDÉS.** Consulter le manuel pour les accessoires recommandés. L'utilisation d'accessoires inadéquats peut provoquer des risques de blessures.
15. **VÉRIFIER LES PIÈCES ENDOMMAGÉES.** Un garde, câble ou toute autre pièce qui est endommagé ou ne remplit pas sa fonction prévue devrait être correctement réparé ou remplacé.
16. **CONNAITRE VOTRE ÉQUIPEMENT.** Lire attentivement ce manuel. Apprendre son application et ses limites ainsi que certains risques spécifiques potentiels.
17. **GARDER TOUS LES AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ PROPRES ET LISIBLES.** Si les autocollants de sécurité deviennent endommagés ou illisibles pour une raison quelconque, les remplacer immédiatement. Se référer aux illustrations des pièces de rechange du manuel d'entretien pour la location et les numéros de pièces des autocollants de sécurité.
18. **NE PAS OPÉRER CET ÉQUIPEMENT LORSQUE SOUS L'INFLUENCE DE DROGUES, D'ALCOOL OU DE MÉDICAMENTS.**
19. **NE JAMAIS LAISSER UNE UNITÉ DE COUPE SUSPENDUE DANS LES AIRS. IN THE AIR. TOUJOURS L'ABAISSER AU SOL OU SUR LA MEULEUSE DE CYLINDRE.**



**LA CAPACITÉ DE CHARGE MAXIMALE EST DE 400 LB [180 kg] NE PAS TENTER DE LEVER QUOI QUE CE SOIT DE PLUS PESANT QUE LA CAPACITÉ NOMINALE. DES DOMMAGES À LA MACHINE OU DE SÉRIEUSES BLESSURES POURRAIENT SURVENIR.**

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ



Cet attachement est destiné à être installé sur une meuleuse à cylindre RG5500 et devrait être utilisé pour soulever ou abaisser les unités de coupe SEULEMENT. Toute utilisation autre que cela peut causer des blessures et annuler la garantie.

Pour assurer la qualité et la sécurité de votre machine et pour maintenir la garantie, vous DEVEZ utiliser des pièces de rechange d'origine fabriquées par le fabricant et faire faire les travaux de réparation par un professionnel qualifié.

TOUS les opérateurs de cet équipement doivent être adéquatement formés AVANT de faire fonctionner l'équipement.

Cette machine est pour une utilisation intérieure SEULEMENT. Ne PAS laver à pression la machine.

## CONTENUS



## ENTRETIEN PÉRIODIQUE

Sur une base quotidienne, nettoyer la flèche et le treuil en les essuyant.

Sur une base quotidienne, inspecter la flèche et le treuil pour des fixations ou des composants desserrés. Les serrer ou les ajuster si nécessaire.

Sur une base quotidienne, inspecter la flèche et le câble de levage, le crochet et l'assemblage de palonnier pour des fissures, des entortillements, des composants desserrés, usés ou endommagés. Les réparer ou remplacer si nécessaire.

**PRIÈRE DE PORTER UNE ATTENTION PARTICULIÈRE AUX AUTOCOLLANTS DE MISE EN GARDE SUIVANTS QUI SONT SITUÉS SUR LA MEULEUSE.**




**Figure 1**

## INSTALLATION DE LA FLÈCHE ET DU TREUIL

Pour installer l'assemblage soudé du boitier de la flèche du côté arrière droit de la meuleuse :

1. Attacher l'assemblage soudé du boitier de la flèche avec les quatre vis d'assemblage à tête creuse 3/8-16 x 1 po, les quatre rondelles plates 3/8 po et les quatre rondelles de blocage du sac d'assemblage. Voir la figure 3 et la page 10.

2. Installer le crochet et le câble de l'assemblage à travers les deux poulies sur l'assemblage de la flèche. Faire passer le câble au centre du tube vertical de l'assemblage soudé de la flèche.

3. Installer l'assemblage de la flèche avec le câble dans l'assemblage soudé du boitier de la flèche.

4. Installer la troisième poulie avec des vis d'assemblage à tête hexagonale 3/8-16 x 1-3/4, (2) rondelles plates 3/8 et des contre-écrous 3/8-16 dans le bas de l'assemblage soudé du boitier de la flèche. Voir page 10.

5. Installer le treuil à l'aide de (2) vis d'assemblage à tête hexagonale 3/8-16 x 3/4 po, (2) rondelles d'arrêt 3/8 et (2) rondelles plates 3/8. Le côté où la poignée se monte devrait être vers l'arrière de la machine. Installer la poignée du treuil.

6. Enrouler le câble autour de la poulie inférieure et installer le câble sur le treuil selon les instructions fournies avec l'assemblage de treuil.

7. Remplacez la poignée sur le côté de la rampe de la porte de l'arrière-garde avec le manche court en utilisant le matériel existant. Voir la figure 4.



VÉRIFIER QUE TOUTES LES FIXATIONS SONT BIEN SERRÉES AVANT L'UTILISATION DE L'ASSEMBLAGE DE FLÈCHE ET TREUIL POUR LEVER UNE UNITÉ DE COUPE.

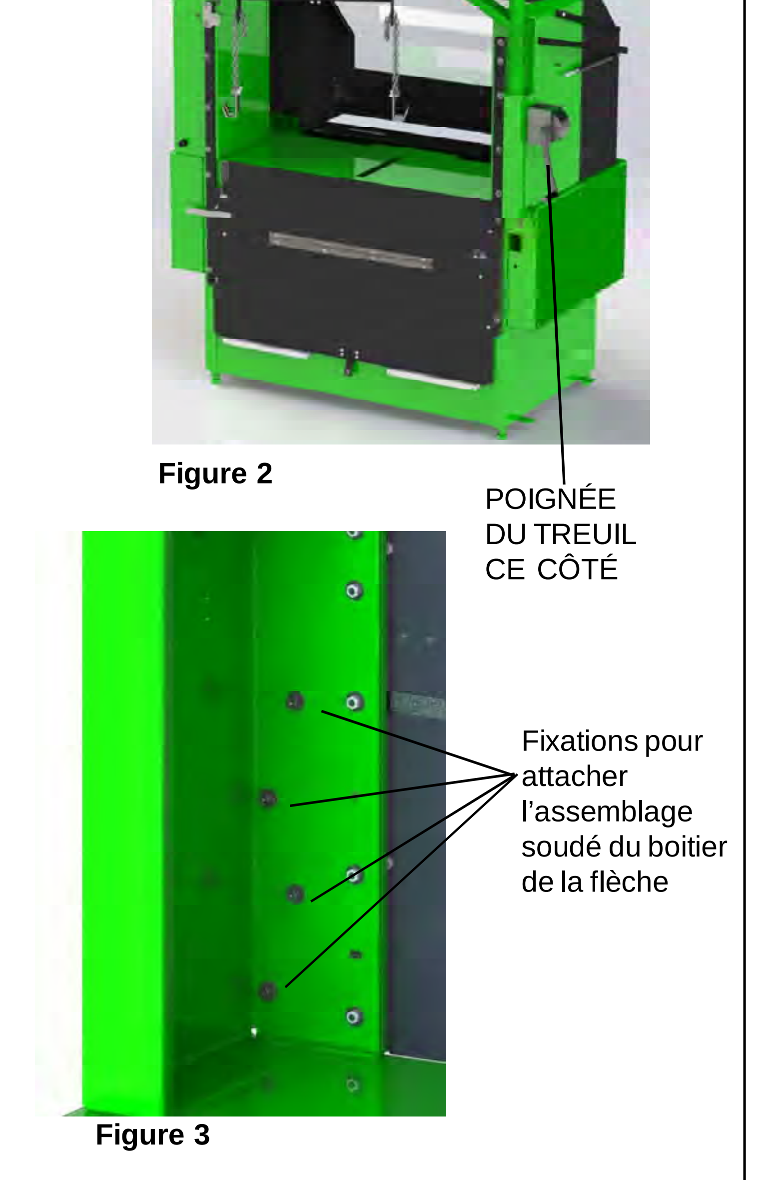



Figure 2

Figure 3

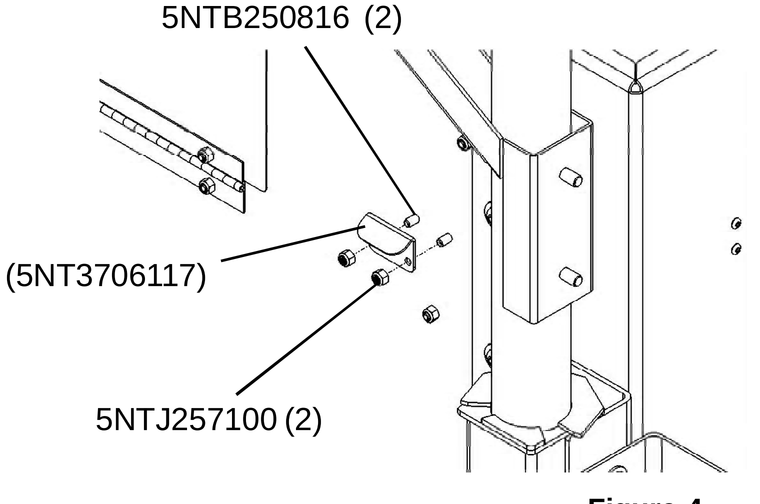



Figure 4

### LEVAGE DU CYLINDRE EN POSITION

Positionner l'unité de coupe à l'arrière de la meule sur le plancher pour que le devant de la tondeuse fasse face au devant de la machine. Voir la figure 5. Accrocher le palonnier du treuil sur le cylindre. Les bras de préhension du palonnier doivent être espacés de façon égale sur l'unité de coupe, de sorte qu'ils ne glissent pas lorsque la tondeuse est soulevée. Se placer à côté de l'unité de coupe et à bout de bras, hisser l'unité de coupe à la hauteur. Ensuite, le guider en position.



**Figure 5**



L'OPÉRATEUR DOIT ÊTRE POSITIONNÉ LOIN DU CYLINDRE.

NE PAS SE TENIR SOUS LE CYLINDRE, LORSQU'IL EST SOULEVÉ.

GUIDER LE CYLINDRE À BOUT DE BRAS.

NE PAS DÉPASSER LA CAPACITÉ DE LA FLÈCHE DE 400 LB (180 KG).

CETTE PAGE EST LAISSÉE INTENTIONNELLEMENT VIDE POUR PRENDRE DES NOTES.

**PART NUMBER**
**5NT16207952**

